

Podsumowanie realizacji projektu

Barbara Toczko

Główny Inspektorat Ochrony Środowiska



Zarządzanie projektem i działania promocyjne – Działanie 6

Od początku realizacji projektu zrealizowano działania promocyjne:

- Wykonano tablicę informacyjną projektu, która jest umieszczona w siedzibie GIOŚ oraz baner (wersja polska i angielska) i wizualizację graficzną projektu – od czerwca 2021 roku
- Zorganizowano konferencję rozpoczynającą projekt (online) – w lipcu 2021 roku
- Opracowano stronę internetową informującą o projekcie – w lipcu 2021 roku
- Wykonano materiały promujące projekt (biuletyny, artykuły biurowe projektu) – realizacja odbywała się na bieżąco od 2021 roku do listopada 2023 roku.

Działanie 6 – kwota 224 181 PLN

Strona internetowa projektu

Wszystkie informacje związane z projektem znajdują się na dedykowanej projektowi stronie internetowej pod adresem:

mfeog.gios.gov.pl/index.php/pl/



W celu ułatwienia dostępu do informacji o projekcie na portalu „Jakość Powietrza” GIOŚ utworzona została zakładka „Projekty”.

The screenshot shows the website header with logos for Iceland Liechtenstein Norway grants, NILU, and the Chief Inspectorate for Environmental Protection (GIOŚ). Below the header is a large image of a measurement station in a forest. A blue banner below the image contains the text: "Wspólnie działamy na rzecz Europy **silniejszej, konkurencyjnej i sprzyjającej integracji społecznej**". Below the banner is a blue bar with the text: "Wzmocnienie oceny depozycji atmosferycznej w Polsce w oparciu o doświadczenia norweskie". The main content area has a navigation menu with "Jesteś tutaj: Start" and "Zakup urządzeń do pomiarów depozycji atmosferycznej" (Opublikowano: 14 lipiec 2022). The Iceland Liechtenstein Norway grants logo is repeated. The text describes the project: "Na podstawie opracowanej 'Koncepcji modernizacji i optymalizacji pomiarów depozycji w Polsce' realizowanej w ramach umowy GIOŚ/ZP/380/2021/DMŚ/MF EOG z dnia 22.12.2021 r. na potrzeby realizacji projektu 'Wzmocnienie oceny depozycji atmosferycznej w Polsce w oparciu o doświadczenia norweskie' w ramach programu 'Środowisko, Energia i Zmiany Klimatu', obszaru 'Łagodzenie zmian klimatu i adaptacja do ich skutków', finansowanego ze środków Mechanizmu Finansowego Europejskiego Obszaru Gospodarczego na lata 2014-2021 rozpoczęto zakupy i posadzenie sprzętu pomiarowego. Obecnie realizowana jest umowa na 'Zakup urządzeń do pomiarów depozycji atmosferycznej', w ramach której zakupionych zostanie 14 urządzeń do pomiarów depozycji atmosferycznej (kolektorów opadu mokrego). Dostawa została podzielona na dwa etapy. W pierwszym etapie tj. do 30 czerwca 2023 r. dostarczono i uruchomiono 5 sztuk kolektorów opadu". On the right side, there is a navigation menu with "AKTUALNOŚCI", "INFORMACJE O PROJEKCIE", "PUBLIKACJE", "KONTAKT", "NA SKRÓTY", "DEKLARACJA DOSTĘPNOŚCI", "EOG 2014-2021", and "EEA GRANTS".

Biuletyny informacyjne umieszczone na stronie internetowej projektu

Iceland Liechtenstein Norway grants NILU Główny Inspektorat Ochrony Środowiska

Biuletyn nr 1/2021

Wspólnie działamy na rzecz Europy zielonej, konkurencyjnej i sprzyjającej integracji społecznej

Wzmocnienie oceny depozycji atmosferycznej w Polsce w oparciu o doświadczenia norweskie

Główny Inspektorat Ochrony Środowiska w partnerstwie z Norweskim Instytutem Badań Powietrza (NILU) realizuje projekt pt. „Wzmocnienie oceny depozycji atmosferycznej w Polsce w oparciu o doświadczenia norweskie” finansowany ze środków międzynarodowego programu monitoringu atmosferycznego (AMAP) w ramach Programu „Środowisko, Energia i Zmiany Klimatu”, etapu „Łagodzenie zmian klimatu i adaptacja do ich skutków”.

W ramach projektu będą opracowane:

- koncepcja modernizacji i optymalizacji pomiarów depozycji w Polsce;
- koncepcja uruchomienia systemu zapewnienia jakości kontroli jakości (JA/QC) do pomiarów depozycji;
- wytyczne do wykonywania oceny depozycji w atmosferze;
- wdrożenie i udoskonalenie danych o depozycji atmosferycznej za pośrednictwem portalu „Jakość Powietrza”;
- ponadto zostaną zakupione urządzenia do pomiarów depozycji.

Opisano to będąc konsultować się na użytkownika wysokiej jakości danych o depozycji atmosferycznej do podjęcia. W ramach projektu zostanie zapożyczony i uaktualniony system badań chemizmu opadów atmosferycznych, odpowiadający na aktualne potrzeby krajowej polityki zarządczej.

Zarzewiem projektu jest utworzenie nowego systemu badań chemizmu opadów atmosferycznych umożliwiającego:

- monitorowanie zmian depozycji substancji na obszarze całej Polski zgodnie z najlepszymi praktykami;
- śledzenie trendów i określanie ładunków substancji deponowanych do podłoża;
- śledzenie wpływu zmian klimatu na chemizm opadów atmosferycznych;
- wytyczne do wykonywania oceny depozycji w atmosferze;
- wykorzystanie informacji o depozycji substancji w powietrzu lotnych dla gospodarki wodnej, rolnej i leśnej;
- wykorzystanie informacji o depozycji substancji na potrzeby Komisji w sprawie transgranicznego zanieczyszczenia powietrza na dalskie odległości (programu EMEP) i Komisji o ochronie środowiska morskiego (skonwencji HELCOM) oraz na potrzeby wypełnienia wymagań prawa Unii Europejskiej.

Bardzo istotnym elementem projektu, mającym na celu zapewnienie wysokiej jakości pomiarów jest opracowanie ujednoliconych procedur badawczych.

www.eog.gov.pl www.eeagrants.org

Beneficjent: Główny Inspektorat Ochrony Środowiska
Partnerzy: Ochrona Środowiska, Warszawa, Liechtenstein
Cofinansowanie: 2 000 000 euro
Finansowanie MF EOG 80% - 1 700 000 euro, współfinansowanie MF EOG 10% - 300 000 euro
Partner projektu: Norwesk Instytut Badań Powietrza (NILU)

Iceland Liechtenstein Norway grants

Iceland Liechtenstein Norway grants NILU Główny Inspektorat Ochrony Środowiska

Biuletyn nr 2/2021

Wspólnie działamy na rzecz Europy zielonej, konkurencyjnej i sprzyjającej integracji społecznej

Wzmocnienie oceny depozycji atmosferycznej w Polsce w oparciu o doświadczenia norweskie

System monitoringu chemizmu opadów atmosferycznych realizowany obecnie w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska

Celem monitoringu chemizmu opadów atmosferycznych jest określenie w skali kraju rodzaju ładunków zanieczyszczeń wprowadzanych z różnych źródeł do atmosfery i podłoża w ujęciu przestrzennym i czasowym.

Celem niniejszego chemizmu opadów atmosferycznych jest określenie w skali kraju rodzaju ładunków zanieczyszczeń wprowadzanych z różnych źródeł do atmosfery i podłoża w ujęciu przestrzennym i czasowym.

Śledzić chemizm opadów atmosferycznych to jeden z podstawowych elementów wpływających na ekosystemy. Informacje o obciążeniu obszarów leśnych, gór i wód powierzchniowych związkami zanieczyszczającymi, obciążeniami i ładunkami opadów w powietrzu i w wodzie, oraz w wodzie, są niezbędne do oceny skuteczności programów redukcji emisji zanieczyszczeń do powietrza, a także przy opracowywaniu bilansu rzeczowego w gospodarce wodnej i leśnej.

Opis badań chemizmu opadów atmosferycznych w skali Europy, wykonanych w ramach EMEP przez Europejskie Centrum Monitorowania i ujednoliconym wynagrodzić, redukując emisję zanieczyszczeń zanieczyszczających, zawartych w dystryktach w sprawie krajowych planów emisji dla naziemnych zanieczyszczeń powietrza (2015/2284/UE). Interwencje wynikające z depozycji w porównaniu z tymi cyfrowymi urządzeniami umożliwiające ustalenie wpływu zmian klimatu na depozycje i zanieczyszczenie powietrza w leśnym.

1. protokoły w sprawie długoterminowego finansowania wspólnego programu monitoringu i oceny promieniowania zanieczyszczenia na dalsze odległości w Europie (zw. Protokół EMEP) do Komisji w sprawie transgranicznego zanieczyszczenia powietrza na dalsze odległości;

2. wytyczne art. 4 ust. 9 dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2004/107/WE z dnia 15 grudnia 2004 r. w sprawie arsenu, kadmu, ołowiu, rtęci i wielopierścieniowych węglowod. drobnie atomaryzowanych w skażonym powietrzu;

3. Konwencja o ochronie środowiska morskiego, obrotu Morza Bałtyckiego (HELCOM);

Chemia opadów atmosferycznych w Polsce jest monitorowana w celu dostarczenia informacji na podstawie międzynarodowym na potrzeby wypełnienia przez Polskę:

1. protokoły w sprawie długoterminowego finansowania wspólnego programu monitoringu i oceny promieniowania zanieczyszczenia na dalsze odległości w Europie (zw. Protokół EMEP) do Komisji w sprawie transgranicznego zanieczyszczenia powietrza na dalsze odległości;

2. wytyczne art. 4 ust. 9 dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2004/107/WE z dnia 15 grudnia 2004 r. w sprawie arsenu, kadmu, ołowiu, rtęci i wielopierścieniowych węglowod. drobnie atomaryzowanych w skażonym powietrzu;

3. Konwencja o ochronie środowiska morskiego, obrotu Morza Bałtyckiego (HELCOM);

www.eog.gov.pl www.eeagrants.org

Beneficjent: Główny Inspektorat Ochrony Środowiska
Partnerzy: Ochrona Środowiska, Warszawa, Liechtenstein
Cofinansowanie: 2 000 000 euro
Finansowanie MF EOG 80% - 1 700 000 euro, współfinansowanie MF EOG 10% - 300 000 euro
Partner projektu: Norwesk Instytut Badań Powietrza (NILU)

Iceland Liechtenstein Norway grants

Iceland Liechtenstein Norway grants NILU Główny Inspektorat Ochrony Środowiska

Biuletyn nr 3/2022

Wspólnie działamy na rzecz Europy zielonej, konkurencyjnej i sprzyjającej integracji społecznej

Wzmocnienie oceny depozycji atmosferycznej w Polsce w oparciu o doświadczenia norweskie

Cyfel realizacji projektu pt. „Wzmocnienie oceny depozycji atmosferycznej w Polsce w oparciu o doświadczenia norweskie” była wzięta udziału przedsiębiorców Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska w Norweskim Instytucie Badań Powietrza (NILU) w dniach 27 czerwca - 1 lipca 2022 r.

Projekt jest finansowany w ramach programu „Środowisko, Energia i Zmiany Klimatu” ze środków Mechanizmu Finansowego Europejskiego Obszaru Gospodarczego na lata 2014-2021 (MF EOG 2014-2021)

Celem wzięcia udziału były zapewnienie się z funkcjonowaniem systemu pomiarów i oceny depozycji atmosferycznej w Norwegii, ze szczególnym uwzględnieniem zagadnień związanych z systemem zapewnienia i kontroli jakości (JA/QC) pomiarów depozycji oraz modelowaniem chemizmu opadów atmosferycznych dla potrzeb tak oszacowania wpływu zanieczyszczeń na realizację pozostałych działań projektu, zarówno po stronie polskiej jak i partnera norweskiego. Reprezentanci Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska przedstawili koncepcję modernizacji i optymalizacji pomiarów depozycji w Polsce, opracowaną koncepcję systemu zapewnienia i kontroli jakości (JA/QC) do pomiarów depozycji oraz opracowanie wytycznych do wykonywania oceny depozycji w atmosferze, w tym propozycję ujednoliconych procedur modelowania depozycji.

Uczestników wzięcia udziału przywitał Zastępca Dyrektora NILU - Ole Anders Braathen, który prowadząc do tematyki spotkania przedstawił strukturę Norweskiego Instytutu Badań Powietrza i zaprezentował jego działalność naukową. Następnie omówiono plan wzięcia i przedstawił wady i zalety wykorzystania dla realizacji pozostałych działań projektu, zarówno po stronie polskiej jak i partnera norweskiego.

3. udziałem realizowanego projektu są: opracowanie i modernizacja i optymalizacja pomiarów depozycji w Polsce, opracowanie koncepcji systemu zapewnienia i kontroli jakości (JA/QC) do pomiarów depozycji oraz opracowanie wytycznych do wykonywania oceny depozycji w atmosferze, w tym propozycję ujednoliconych procedur modelowania depozycji.

www.eog.gov.pl www.eeagrants.org

Beneficjent: Główny Inspektorat Ochrony Środowiska
Partnerzy: Ochrona Środowiska, Warszawa, Liechtenstein
Cofinansowanie: 2 000 000 euro
Finansowanie MF EOG 80% - 1 700 000 euro, współfinansowanie MF EOG 10% - 300 000 euro
Partner projektu: Norwesk Instytut Badań Powietrza (NILU)

Iceland Liechtenstein Norway grants

Iceland Liechtenstein Norway grants NILU Główny Inspektorat Ochrony Środowiska

Biuletyn nr 4/2022

Wspólnie działamy na rzecz Europy zielonej, konkurencyjnej i sprzyjającej integracji społecznej

Wzmocnienie oceny depozycji atmosferycznej w Polsce w oparciu o doświadczenia norweskie

Zakup urządzeń do pomiarów depozycji atmosferycznej

W ramach projektu pt. „Wzmocnienie oceny depozycji atmosferycznej w Polsce w oparciu o doświadczenia norweskie” realizowanego przez Główny Inspektorat Ochrony Środowiska (GIOŚ) wspólnie z partnerem norweskim – Instytutem Badań Klimatu i Środowiska NILU, twój prac nad uruchomieniem nowego systemu pomiarów i ocen depozycji atmosferycznej w Polsce. Wykonano już m.in. procedury zapewnienia jakości kontroli jakości (JA/QC), opracowano wytyczne do wykonywania oceny depozycji atmosferycznej, a także rozpoczęto posiadanie pierwszych urządzeń do pomiarów depozycji atmosferycznej w sieci, która dobowo będzie składać się z 19 urządzeń. Jej uruchomienie zostało zaplanowane na początek 2024 roku.

Na podstawie opracowanej w 2022 roku „Koncepcji modernizacji i optymalizacji pomiarów depozycji w Polsce” dostępnej na portalu informacyjnym projektu pod adresem <https://mfec.gos.gov.pl/index.php/> rozpoczęto proces budowy nowego systemu pomiarów i ocen depozycji atmosferycznej w Polsce. Zadania obejmujące budowę wszystkich elementów nowego systemu prowadzono równolegle.

W marcu 2023 roku zawarto pierwszą z umów na zakup i posiadanie 14 nowoczesnych urządzeń do pomiarów depozycji atmosferycznej i przystąpiono do jej realizacji. W ramach tej umowy dostawę kolektorów opadu mokrego podzielono na dwa etapy. W pierwszym z nich, tj. do 30 czerwca 2023 roku, dostarczono i uruchomiono 5 sztuk kolektorów opadu mokrego, które zainstalowane zostały na stacjach:

- Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska w Głuchowie;
- Zintegrowanego Monitoringu Środowiska Przyrodniczego w Granicy i Szymbarku;
- Instytutu Meteorologii i Gospodarki Wodnej – Państwowego Instytutu Badawczego w Lesku i Łębie.

Kolejnych 9 sztuk kolektorów opadu mokrego zostanie dostarczonych w ramach realizacji drugiego etapu umowy, tj. w terminie do 25 listopada 2023 roku.

Zakup kolejnych 5 sztuk kolektorów opadu mokrego stał się możliwy po zwiększeniu kwoty projektu. W ramach kolejnej umowy dostawca i posiadawca sprzętu będzie się odbywał dwuetapowo. Pierwszy etap obejmujący dostarczenie i posiadanie 3 kolektorów, który w pełni zostanie realizowany do 17 listopada 2023 roku, a drugi obejmujący dostarczenie kolejnych 2 kolektorów do 31 stycznia 2024 roku.

Projekt jest finansowany w ramach programu „Środowisko, Energia i Zmiany Klimatu” ze środków Mechanizmu Finansowego Europejskiego Obszaru Gospodarczego na lata 2014-2021

Beneficjent: Główny Inspektorat Ochrony Środowiska
Partnerzy: Ochrona Środowiska, Warszawa, Liechtenstein
Cofinansowanie: 2 000 000 euro
Finansowanie MF EOG 80% - 1 700 000 euro, współfinansowanie MF EOG 10% - 300 000 euro
Partner projektu: Norwesk Instytut Badań Powietrza (NILU)

www.eog.gov.pl www.eeagrants.org

Beneficjent: Główny Inspektorat Ochrony Środowiska
Partnerzy: Ochrona Środowiska, Warszawa, Liechtenstein
Cofinansowanie: 2 000 000 euro
Finansowanie MF EOG 80% - 1 700 000 euro, współfinansowanie MF EOG 10% - 300 000 euro
Partner projektu: Norwesk Instytut Badań Powietrza (NILU)

Iceland Liechtenstein Norway grants

Zarządzanie projektem i działania promocyjne

Po konferencji zaplanowano wykonanie ostatniego - piątego biuletynu informacyjnego oraz tablicy pamiątkowej projektu.

Wszystkie te informacje zostaną umieszczone na stronie internetowej projektu pod adresem mfeog.gios.gov.pl/index.php/pl/.

Wspólnie działamy na rzecz Europy **zielonej**, **konkurencyjnej** i **sprzyjającej integracji społecznej**

Wzmocnienie oceny depozycji atmosferycznej w Polsce w oparciu o doświadczenia norweskie

Cel projektu: Zwiększenie wiedzy na temat szkodliwych substancji, które wraz z opadami atmosferycznymi przenikają do ziemi i mogą mieć wpływ na zmiany klimatu i niszczenie ekosystemów

Beneficjent: Główny Inspektorat Ochrony Środowiska
Państwa Darczyńcy: Norwegia, Islandia, Liechtenstein
Całkowita wartość projektu - 2 000 000 euro
Wartość dofinansowania z MF EOG - 1 700 000 euro
Partner projektu: Norweski Instytut Badań Powietrza (NILU)

Projekt jest finansowany w ramach programu „Środowisko, Energia i Zmiany Klimatu” ze środków Mechanizmu Finansowego Europejskiego Obszaru Gospodarczego na lata 2014-2021

www.eog.gov.pl www.eeagrants.org



Iceland
Liechtenstein
Norway grants

nilu



Główny Inspektorat
Ochrony Środowiska

Dziękuję za uwagę!

Wspólnie działamy na rzecz Europy **zielonej**, **konkurencyjnej** i **sprzyjającej** integracji społecznej